ABRAHAMI VATERI ... EPISTOLA GRATULATORIA. AD VIRUM VERE ILLUSTREM, ...

Abraham Vater

/b

ABRAHAMI VATERI,

D. ET P.P. ANAT. ET BOTAN. SVBST. VT ET SOCIET. IMPER. NAT. CVR. ET REGIAE BRITANN. SOCII.

EPISTOLA GRATULATORIA.

AD VIRVM VERE ILLVSTREM,

DOMINVM CELEBERRIMVM

FREDERICVM RVYSCHIVM

MEDICINAE DOCTOREM, ANATOMES ET BOTANICES PROFESSOREM, NEC NON ACADEMIAE CAESAREAE CVRIOSORVM COLLEGAM, ET REGIAE SOCIETATIS ANGLICANAE SODALEM, ANATOMICORVM PRINCIPEM, FAVTOREM, PATRONVM, AC OLIM PRAECEPTOREM SVVM,

IN QVA DE

MVSCVLO ORBICVLARI

IN

FVNDO VTERI DETECTO

GRATVLATVR

Simulque Communicationem eorum quæ noviter in Anatomia Plantarum detexit perquam officiose sibi expetit dubiumque exponit circa Lacunas Vteri Gravidi.

AMSTELODAMI,
Apud JANSSONIO-WAESBERGIOS.
MDCCXXVII.

SENEX VENERANDE,

VIR

ILLVSTRIS ATQVE CELEBERRIME,

PATRONE ATQVE FAVTOR

EA, QVA DECET, OBSERVANTIA
COLENDE AC SVSPICIENDE.

Meritorum TVORVM praeclarissimorum, in rem Anatomicam ac universam Rempublicam literariam, tanta est copia, ut eorum numerus vix iniri possit, tantum abest, ut eadem dignis laudum encomiis sufficienter praedicari queant. Artificium illud incomparabile, quo corpora integra humana praeparare, ac naturali vividoque colore conservata exhibere nosti, atque minutissima viscerum partiumque quarumvis vasa materia ceracea, ad ultimos usque eorum fines, replere, postmodum extricare, omnibusque ob oculos ponere calles, tale est, ut omnes quidem eruditi illud admirentur, nemo tamen ad hunc usque diem imitari ausus sit. Artis huius exquisitissimae, vasa capillaria replendi & euoluendi, beneficio, omnium viscerum, cerebri, hepatis, lienis, renum, testium, placentae, aliorumque, structuram veram & genuinam, spissis tenebris involutam, luci expo-

 suisti.

fuisti. Huius ope clarissime demonstrasti, nullas in visceribus his dari glandulas, ab Auctoribus praeter necessitatem confictas, sed extremitates arteriolarum, absque ullo intermedio, variis locis degenerare in vascula alterius naturae, adeoque elaborationem & secretionem variorum humorum, non tam a glandulis, quam a mutatione extremitatum vasorum, eorumque diverso reptatu, in iisdem dependere. Pari felicitate dexteritateque doctrinam glandularum, antea confusam atque obscuram, illustrasti, ac imprimis, a Celeberrimo Dn. D. Boerhaave, Academiae Lugduno Batavae totiusque orbis literati ornamento, occasione in Epistola Anatomica TIBI data, in responsione ad eandem, differentiam inter glandulas, acinos, cryptas atque lacunas monstrasti. Has ultimas, in variis corporis locis, cute praecipue, pleura, peritonaeo, pericardio, &c. occurrentes, & pro glandulis habitas, in honorem laudati Viri Boerhavianas appellas, ideo, quod Iste primus de his TIBI locutus est. Multa praeterea nova penitusque ignota, felici auspicio, detexisti, quae inter eminent, Arteria bronchialis, Tunica specialis in oculo RVYSCHIANA ideo dicta, periostium & vascula sanguifera ossiculorum auditus, valvulae vasorum lymphaticorum, & quae sunt alia. Ecquis enim omnium eorum, quae indefesso TVO labore & dexteritate incomparabili, vel noviter inventa, vel clarius oculis exposita sunt, numerum inire posset? Inventis istis egregiis, ac communi eruditorum applausu exceptis,
addi-

addidisti nuper musculum orbicularem, in fundo uteri gravidi observatum, quem primum in *Adverʃ. Anat. Dec. III.* luci exposuisti, leviterque adumbrasti, postea vero duobus tractatibus, Belgico Idiomate exaratis, plenius descripsisti & confirmasti. Huius inventi tanta certe est dignitas, ut nesciam, an ullum, a seculo inde in lucem protractum, eidem aequiparari queat, sive inventionem, & demonstrationem eius difficilem, sive amplissimam utilitatem spectes, adeo, ut, in eo TE ipsum vicisse, mihi videaris. Hoc musculo quippe abs TE detecto, eiusque usu, in separanda & depellenda ab utero placenta, insigni, idoneis argumentis in praedictis TVIS tractatibus demonstrato, non est opus, ut imposterum tantopere de secundinarum exclusione solliciti simus. Multo minus, ubi placenta partum non extemplo sequitur, permittendum est, ut ea, vi adhibita, sive tractione violenta funiculi umbilicalis, sive manu intra uterum intrusa, ab eo avellatur. Quid autem, quaeso, frequentius contingit, quam quod puerperae, partu sat feliciter peracto, nihilosecius haemorrhagiis enormibus, febribus putridis atque purpuratis supervenientibus, extinguantur, nullam aliam saepissime ob causam, quam culpa inclementis avulsionis placentae, uterique gravis lacerationis, manu imprudentis obstetricis factae, eiusque inflammationis ac gangraenae insecutae. Hic enim mos est quarundam obstetricum, ignorantia non minus quam audacia barbara-

rum, ut, ubi placenta non ſtatim & in momento quaſi partum ſequatur, ſine mora, per orificium uteri adhuc patens, manus feroces intrudant, radendo lacerandoque uterum, mediantibus unguibus accipitrinis, placentam interdum violenter & fruſtulatim avellant. Non equidem penitus damnandum videtur conſilium, quod Auctores dant, & TV Ipſe, Vir Excellentiſſime, uti fateris, ante muſculi orbicularis inventionem, approbaſti, quo ſvadent, ut, remediis blandioribus, ad placentam, tenacius utero cohærentem, ſeparandam & extrahendam, nihil proficientibus, iisque incaſſum adhibitis, obſtetrix, manu in uterum immiſſa, digitis eam caute ſeparare, aut, quando nec hoc ſufficit, eandem perforare ac pertundere ſtudeat. Laceratio enim placentae per ſe nil mali portendit, eandem potius, quia ob effuſum hoc ipſo ſangvinem, intus ſtagnantem, flacceſcit, facilius ſecedere, ratio ſvadet. At enim vero triſtis experientia docet, obſtetrices non raro, neglectis etiam mediis mitioribus, uti ſunt tenſiones & inclinationes modeſtæ funiculi umbilicalis, frictiones & inunctiones abdominis, fomentationes, clyſteres, ſternutatoria &c. ſtatim ad violentam placentae avulſionem manum admovere. Contingit autem ſaepiſſime, ut quaedam earum, uti pleraeque, ſcientia Anatomica ſitus partium deſtitutae, uterum hoc ipſo mediantibus ungvibus graviter laedant, atque ſic graviſſimis morbis, mortique ipſi anſam praebeant. Tutius igitur, TE Auctore, eſſe iudico, placentam in

utero

utero relinquere, quam violenta eius avulsione huic vim inferre, quia plura ab hoc, quam ab illo mala sunt metuenda. Non certe video, quid periculi, a placenta aliquamdiu relicta, immineat, imprimis cum uterus, beneficio musculi orbicularis, a TE, Vir Amplissime, inventi, eandem proprio conatu propellere valeat. Docent id exempla a TE observata, in quibus placenta, quae initio nullo pacto separari potuit, aegris saltem in lecto quiete repositis, atque confortantibus refectis, post aliquod temporis spatium sponte prodiit. TIBI pariter familiare fuisse, asseris, placentam per plures dies, septimanas & menses in utero retentam, tandem tamen feliciter expulsam fuisse. Illud porro confirmas praxi TVA vastissima, qua TE, spatio plus quam L. annorum, quo muneri Professoris, in erudiendis obstetricibus, TIBI primum demandato, praees, nullam puerperam ob retentas secundinas obiisse testaris. Mihi ipsi quoque exempla talia nota sunt, quod placenta post aliquot dierum septimanarumque spatium, iam tum corrupta, frustulatim exciderit, sine vitae sanitatisque dispendio, adhibitis solum & continuatis remediis uterinis, balsamicis & resolventibus, uteri inflammationi & putredini resistentibus. Imo neque hanc abinde timendam esse, non tantum sufficientibus argumentis demonstras; sed & ipsae molae, e portionibus placentae in utero relictis generatae, & per longum tempus in eo gestatae, id confirmant. Tandem etiam illud extra omnem dubitationis aleam positum esse, certissime

tiſſime perſvaſus ſum, molas potiſſimum violentae placentae avulſioni originem ſuam debere, easque propterea omnium optime praecaveri, ſi expulſio placentae, ex TVO conſilio naturae permittatur, & cura per expectationem, uti ſcite exprimis, in tractatione puerperarum adhibeatur. Vt brevis ſim, & vel verbo me expediam, muſculus uteri orbicularis, RVYSCHIANVS impoſterum merito appellandus, tantae eſt dignitatis & utilitatis, ut nullum reliquorum noſtri aevi inventorum eidem anteferri queat. Erit TIBI, Vir Ampliſſime, ob eius inventionem omnis poſteritas obſtricta, ac immortales decernet gratias laudesque, quia eodem detecto, atque conſiliis & cautelis TVIS ſaluberrimis, quas in ſaepius laudatis tractatibus ſuppeditaſti, obſervatis, innumerae puerperae ſervari poterunt, certiſſima mortis rapina alias futurae: Sed tranſeo nunc ad alia.

Non minoris momenti eſt, quam mira ſubtilitate & incredibili dexteritate tractas, Anatomia plantarum, qua folia fructusque varios vegetabilium diſſolvis, atque minutiſſimos eorum tubulos ſucciferos evolutos, ob oculos ponis, & ita harmoniam inter animalium vegetabiliumque circulationes ſuccorum, nutritionem & ſecretionem monſtras. Admiratus hoc non tantum ſum in iconibus fructuum pyri, mali armeniaci & perſici diſſolutorum, & cum vaſis ſuis ſucciferis & pulpoſis *in Theſaur. Anat. max. Tab. I.* & *Adverſ. Anat. Dec. III. Tab. II. Fig. 2. 3. 9.* repraeſentatorum, ſed etiam in praeparatis foliorum vario-

variorum, calicum florum malvae, atque fructus pyri, a dexterrima TVA manu nitidissime elaboratis, donoque mihi missis, contemplari, oculosque meos pascere, per TVAM benevolentiam inusitatam mihi licet. Admiratione captus obstupesco, quoties eadem inspicio, nec mirari satis possum constantem illam, ac ultra LX. annos continuatam, ineffabilem TVAM assiduitatem, incredibilem patientiam, stupendumque laborem, quem in subtilitatibus istis eruendis evolvendisque adhibuisti. Sane admirationem omnem superat, Virum Senem, nonagenario proximum, & seculum pene emensum, subtilissimaruum huiusmodi rerum speculationi adhuc incumbere posse, quibus oculi iuveniles, aciesque lyncea vix sufficit. Ita est, Senex Venerabilis, Deus Omnipotens, ad Cuius gloriam, in stupendis Naturae Operibus, amplificandam, omnes TVOS conatus dirigis, & cui omnia illa accepta referre iubes, TE aevi nostri miraculum esse voluit, quod orbis universus eruditus admiratur, nec satis, pro merito, admirari potest. Industria enim TVA indefessa, improboque labore, res abstrusissimas investigas, & e Trophonii antro in lucem protrahis, atque sic Scientiam Anatomicam indies novis inventis locupletas. Clarissimus Rittmeyerus, Doctor Medicus & Practicus apud vos celeberrimus, nuper per literas certiorem me reddidit, TE haud ita pridem nova quaedam, eaque notatu dignissima in Anatomia plantarum detexisse, atque in harum interna superficie analogum cryptarum Boerhaavianarum, demon-

monſtrare poſſe. Huius rei ſingularis pernoſcendae deſiderio inſigni flagrans, non potui non in praeſentibus, TVA venia, ad TE exaratis literis, ea, qua par eſt, obſervantia TE rogare, velis pro TVO in me favore, petitioni meae locum relinquere, ac nova illa inventa, in uſum Anatomicorum & Botanophilorum, propediem luci exponere.

Vltimo tandem loco, unicum ſcupulum, qui animum meum dubium tenet, circa uterum gravidum, ut TIBI exponam, permittas. In Tractatu meo, ſuperiori anno de utero gravido in lucem emiſſo, ſubſtantiam uteri gravidi fungoſam, ſinuoſam & celluloſam explicavi, eamque, uti in ſubiecto iſto deprehendi, figura exprimere curavi. Hi ſinus anfractuoſi & celluloſi, uti ibidem annotavi, non tantum inter ſe omnes communicant, uterumque totum, ſpongiae inſtar, cavernoſum reddunt, ſed & cum cryptis atque lacunis, intra uteri cavum hiantibus, conveniunt, ita ut ſuperficies interna uteri, in toto ſuo ambitu, aeque ſpongioſa & cavernoſa appareat, ac uterus in ſua ſubſtantia. Hae lacunae verſus cavum uteri patentes, quia in toto ſuperficiei ambitu reperiuntur, mirum eſt, qui fiat, ut per illas ſangvis, per ſinus uteri circulo circumductus, in cavum uteri non effluat, cum tamen placenta uterina unico tantum in loco utero adhaereat. Dubium hoc jam tum in dicto Tractatu *P. I. Theſ. V.* movi, eidemque occurri poſſe exiſtimavi, ſi ſtatuamus,

mus, cryptas reliquas minores, quibus placenta non connectitur, forsan recipere fibras, ex chorii peripheria productas, quoniam rationi minus consentaneum videtur, easdem nihil recipere, quia alias sangvis ex iisdem necessario effunderetur. Addidi praeterea, fortasſis mediantibus his fibris, per cryptas reliquas ſangvini uterino immerſis, ſuccum gelatinoſum ad amnium afferri poſſe, quia alias de huius origine & viis hactenus nihil certi conſtat. At enim vero haec omnia mihi nullatenus ſatisfaciunt, quia meris coniecturis nituntur. Non enim video rationem, cur non hoc pacto placenta in tota ſecundinarum peripheria generetur. Nulla hactenus occaſio mihi obtigit, uterum gravidum, proxime ante partus tempus introſpiciendi, & foetum maturum in ſuo habitaculo, ſecundinis adhuc circumdatum contemplandi, ut examinare potuerim, quaenam ſit conſtitutio harum lacunarum, & utrum aliquid, ac quid recipiant? Libenter ergo ex TE, Vir Excellentiſſime, ſcire vellem, quid TV ea in re obſervaveris. Quodſi hoc abs TE impetravero, maximopere TIBI obſtrictus forem.

Interea ego, pro TVA ſalute & incolumitate, Deum Ter Optimum Maximum ſupplex veneror, velit Summum, quod cuncta regit, conſervat & moderatur, Numen, TE Anatomicorum Antiſtitem, & ſplendidiſſimum Orbis literati ornamentum, ad ſeros usque annos, ſalvum ſoſpitemque praeſtare, TIBIque Neſtoris aetatem concedere. Quod ſupereſt, TVO

favori ac benevolentiae, uti hactenus, ita imposterum commendatum me ut habeas, officiosissime rogo, certoque persvasus sis, me in cultu erga TE & observantia nemini cedere, qui sum, quoad ero,

CELEBERRIMI ET AMPLISSIMI NOMINIS TVI

Dabam ex Museo
Wittenbergæ Saxonum
d. XXI. Octobr.
M DCC XXVI.

Cultor atque Venerator perpetuus

ABR. VATER.

D. ET P. P.

FREDERICI RUYSCHII

R E S P O N S I O

A D

EPISTOLAM GRATULATORIAM

CLARISSIMI, CELEBERRIMIQUE

V I R I

D°. ABRAHAMI VATERI,

PHIL. MED. DOCT. ET PROFESS. PUBL. ANAT. ET BOTAN. SUBSTIT. NEC NON SOCIETATIS IMP. NAT. CURIOS. ET REG. MAGNAE BRITANN. SOCII.

D E

MUSCULO ORBICULARI

I N

FUNDO UTERI DETECTO, &c.

Cum figura ænea.

CLARISSIME VIR.

Auream, imò auro pretiosiorem, quam ad me dedisti Epistolam, accepi, eamque legi, perlegi: encomiis, in illâ contentis, à latere sepositis, soli nempe DEO honos, gratia, benedictio! Mihi equidem gratulor, in tantâ senectâ contigisse, ut tam ineffabile infortunium, quod per tot aeva inconcussum mansit, in vitae humanae suffragium, fuerit à me manifestatum, ita ut sexus, praeterquam sequior, iure merito cantare possit, debeatque *Salvatori Immortali honor & gloria in aeternum!*

Porrò, CL. V. à me exigis responsum, & equidem festinatum, cogitasne me nonagenario proximum otiosum esse? Scias velim, quod plurimae epistolae me exspectent, quae responsione super hac re quoque indigent, & quod equorum calcei, non renoventur, currentibus equis? interim laetor, quod mihi dederis ansam brevioris responsionis, cum in totum calculum assertioni meae apposueris, circa libellum de musculo uterino, & iustò firmiore cohaesione placentae uterinae, itaque brevi esse potero, circa responsionem meam.

Relictis denique, ut dixi, encomiis, me conferam ad illa, quae, TV VIR ÆSTVMATISSIME in rebus Anatomicis, Botanicis, & caeteris ad res medicas pertinentibus, VERSATISSIMVS à me exigis.

Fol.

Fol. 10. habes.

„ Non minoris momenti eſt, quam mirâ ſubtili-
„ tate, & incredibili dexteritate tractas Anatomiam
„ Plantarum, quo folia fructusque varios vegetabi-
„ lium diſſolvis, atque minutiſſimos eorum tubulos
„ ſucciferos evolutos, ob oculos ponis, & ita harmo-
„ niam inter animalium, vegetabiliumque circula-
„ tiones ſuccorum, nutritionem & ſecretionem mon-
„ ſtras. Admiratus hoc non tantum ſum in Iconi-
„ bus fructuum pyri, mali Armeniaci, Perſici diſſo-
„ lutorum, & cum vaſis ſuis ſucciferis & pulpoſis in
„ *Theſ. Anatom. max. Tab. I. & Adverſ. Anatom.*
„ *Dec. III. Tab. II. fig.* 2, 3, 9. repraeſentato-
„ rum, ſed etiam in praeparatis foliorum variorum,
„ calicum florum malvae, atquae fructus pyri, à dex-
„ terrima TVA manu nitidiſſime elaboratis, donoque
„ mihi miſſis, contemplari, oculosque meos paſcere
„ per TVAM benevolentiam inuſitatam mihi licet.
„ Admiratione captus obſtupeſco, quoties eadem in-
„ ſpicio, &c.

Resp. hic, EXC. VIR, praebuiſti mihi anſam referendi, quid mihi acciderit ab Eruditiſſimo quodam Profeſſore cum pyrorum, aliarumque plantarum folia in exuvias, ſeu ſceleta videret redacta, obſtupeſcere videbatur, rogabatque qui hoc fieri poſſit? cui regerebam, me non eſſe huius opificii auctorem, ſed ſatellites mei, puta animalcula, quae tunc temporis in uſum revocaveram. Nunc verò illud longe nitidius & exquiſitius ipſemet perago, uti patet in foliis ulmi

(quo-

(quorum vaſa ſuccoſa tomenti inſtar ſunt tenuia) idque propriis ſatellitibus, nempe propriis digitis: interim ſatis mirari nequeo, quod reperiantur, qui tam frigidè de hoc artificio loquuntur, cum tamen tanti ſit momenti. Aſt meliora docti, meliora facerent! itaque ad TE VIR EXC. relegandi ſunt, qui nervoſius iudicare potes de rebus iſtis.

Vlterius hoc artificium confirmat, imò grave pondus affert ſyſtemati meo novo, ſcilicet: quicquid ad ſuſtentandum corpus noſtrum confert, illud conficitur in vaſis, ex. gr. ſemen, Lac, ſanguis, ſaliva, fel, ſuccus pancreaticus, chylus, & plura alia: haec doctrina nova quidem, attamen vera. Olim me rogabat NOBILISS. ARISKINE, Archiater DIVI Caeſaris Ruſſiae, utrumne crederem ſperma humanum hoſpitari in ſanguine, cui regerebam, quicquid in ſanguine repereretur, me non poſſe dicere, hoc tantum ſcire, ſperma haud fieri in ſanguine, & quod primò eius rudimentum conficiatur in vaſculis ſpermaticis teſticulorum, oriundis ex arteriis, mutatis in aliud eſſe: praeterea, me putare, ſperma in paraſtatibus magis perfici, ut & in vaſis deferentibus, quae tandem illud deponant in veſiculas ſeminales, ad ulteriorem aut ultimam perfectionem; hoc audito, contentus erat.

Ad viam, unde digreſſus ſum. Fol. 12. proſtant quoque haec verba: " Induſtria enim TVA indefeſ-
„ ſa, improboque labore res abſtruſiſſimas inveſtigas,
„ & e Trophonii antro in lucem protrahis, atque

„ ac ſic ſcientiam Anatomicam indies novis inventis
„ locupletas. CLARISS. RITTMEYERVS, Doctor
„ Medicus apud vos Celeberrimus, nuper per literas
„ certiorem me reddidit, TE haud ita pridem nova
„ quaedam, eaque notatu digniſſima in Anatomia
„ plantarum detexiſſe, atque in harum internâ ſu-
„ perficie, analogum Cryptarum Boerhaaviana-
„ rum, demonſtrare poſſe. Huius rei ſingularis per-
„ noſcendae deſiderio inſigni flagrans, non potui
„ non in praeſentibus TVA venia ad TE exaratis li-
„ teris, ea, qua par eſt, obſervantia TE rogare, ve-
„ lis pro TVO in me favore, petitioni meae locum
„ relinquere, ac nova illa inventa, in uſum Anatomi-
„ corum & Botanophylorum propediem luci expo-
„ ponere.

Reſp. Quod, Clariſſ. Do. Doctori RITTMEYERO, dixeram, me poſſe viſui exponere, plantas in plantis, hoc verum eſſe ſcias velim: illud enim auſpicatò inveneram, ſuntque tam inſignes, ut ne opus quidem ſit oculos armare microſcopiis. praeterea, exiguum ramuſculum vel ſegmentum EXC. V. impertire poſſem. Ulterius conſiderandum, circa hanc plantam, nempe quod non ad, neque ex, multò minus, ſupra alias plantas ortum duxerit, id quod ſaepius fieri, vel lippis & tonſoribus ſatis ſuperque notum, aſt verò illa in totum ortum ducit, & ſic manſit in aliis plantis tanquam in antro Trophonii, ubi ſemper nox! ita ut nunquam coelum aſpiciat. Iſthaec planta in totum nil proficit, ex ullo latice aquoſo,

vel

vel rore, vixit tamen. Praeterea eſt planta aphylla, ramoſiſſimaque, cuius Sator CLEMENTISSIMVS CREATOR, non ex ſemine intimo plantae commiſſo, ſed ex Providentia Divina! Eſt planta mollis alba, flexilis, modice tenax. Vid. Tab. I. Fig. I.

Praeterea potero EXC. V. viſui exhibere huius plantae aliam ſpeciem, vel aliud genus plantae, ex eodem fonte ortum ducens, ſc: ex alia planta, haec autem eſt fiſtuloſa, vel potius fiſtula, praecedente rarior. Haec autem teres, ſpithamum longa, omni ramo deſtituta, cava, craſſitie ſcipionis, ſicuti Tab. I. Fig. 2. indigitat, in illius cavitatis ſuperficie (quod omnem admirationem ſuperat) uno in loco conſpiciuntur multi ſinus, vel impreſſiones in agmen poſitae, quae ſemen ſinapi recipere poſſunt, repraeſentantque cryptas BOERHAAVIANAS.

Si quis iam me rogaret, quales habeant hae plantae in medicina uſus? hic altum ſilentium! & eruditum neſcire! non tamen in totum. ex eo enim palam fit, plantas nonnullas abſque praegreſſo ſemine poſſe vivere, emergere, vigere, quo conceſſo, imò viſo, ad altiora nos ducere poſſent, quae non ſunt huius loci, itaque ad alia. Folio Eodem 12. "Ultimò tandem
„ loco, unicum ſcrupulum, qui animum meum dubium
„ tenet, circa uterum gravidum, ut TIBI exponam,
„ permittas. In tractatu meo, ſuperiori anno de utero
„ gravido in lucem emiſſo, ſubſtantiam uteri gravidi
„ fungoſam, ſinuoſam, celluloſam explicavi, eamque,
„ uti in eo ſubiecto ipſo depraehendi, figura expri-

„ mere curavi. Hi ſinus anfractuoſi, & celluloſi,
„ ubi ibidem annotavi, & non tantum inter ſe omnes
„ communicant, uterumque totum, ſpongiae inſtar,
„ cavernoſum reddunt, ſed & cum cryptis atque la-
„ cunis, inter uteri cavum hiantibus, conveniunt. Ita
„ ut ſuperficies interna uteri in toto ſuo ambitu, aeque
„ ſpongioſa ac cavernoſa appareat, ac uterus in ſua
„ ſubſtantia. Hae lacunae verſus cavum uteri paten-
„ tes, quia in toto ſuperficiei ambitu reperiuntur,
„ mirum eſt, qui fiat, ut per illas ſanguis, per ſi-
„ nus uteri circulo circumductus in cavum uteri non
„ effluat, cum tamen placenta uterina unico tantum
„ in loco utero adhaereat. Dubium hoc iam tum in
„ dicto tractatu. P. 1. Theſaur. V. movi, eidemque oc-
„ curri poſſe exiſtimavi, ſi ſtatuamus, cryptas reliquas
„ minores, quibus placenta non connectitur, forſan
„ recipere fibras, ex chorii peripheria productas, quo-
„ niam rationi conſentaneum videtur, eaſdem nihil
„ recipere, quia alias ſanguis eiuſdem neceſſario ef-
„ funderetur.

CLARISS. VIRVM haec omnia ita obſervaſſe, nullus dubito, at verò, dictus uterus, in quo haec omnia obſervaſti, forſan fuit mortuus, & inter hoſce duos, ſc. uterum vivum & mortuum intercedit diſcretio tanta, ut non videam quid dicam de propoſitis, imò ſatius fore exiſtimo, ut reſponſionem ſuper illis differam, donec acquiram uterum mortuum, & redigam in ſtatum, ceu vivum: dixeris forſan me omnino obtinuiſſe uterum puerperae: fateor, illumque a-

perui,

perui, ut perſcrutarer eius faciem interiorem, quo ſine, non in conſpectum veniſſet dictus muſculus orbicularis; aſt ea propter quoque ineptus factus eſt, ut redigi iam poſſit in dictum ſtatum, ceu vivum, id eſt, vitae ſpeciem repraeſentans.

Hoc autem artificium VIR EXCELL. Clementiſſimo Creatori placuit, per immenſam gratiam per me manifeſtare, quo pacto cadavera integra redigi poſſint in talem ſtatum, ut vitae ſpeciem repraeſentent: imò hoc artificium tantum valet in Anatomia, ut impoſſibile videatur, noſſe veram corporis humani fabricam, nam poſt exſpirationem millenae particulae ſenſum aufugiunt, fiuntque inviſibiles.

Nemo interim exiſtimet hocce artificium ſufficere; aliud enim quoque coniungendum, quo ſine impoſſibile foret, veram conſtitutionem dictam viſui exhibere: pone, cerebri corticem, pulpam in extremis vaſis, extremitates vaſorum ſanguineorum tomenti inſtar tenues, corpus reticulare ſupra cutem ſitum, tunicam Ruyſchianam in oculo, ut & alia, quantumvis exquiſitiſſime ſint concinnata & praeparata, niſi in liquore ſpirituoſo & convenienti viſui exhibeantur, & quidem coelo ſereno exiſtente, alias oleum & opus ſunt perdita: interim quàm difficilè ſit, corticem cerebri in liquore, ope capilli ſuſpendere, percipient illi, qui illud efficere ſatagunt, idque propter mollitiem & tenuitatem corticis.

In iuventute ſuppetebat mihi occaſio acquirendi cadavera earum, quae uterum gerebant, ut & puerpera-

 rum,

rum, at verò, cum eo tempore, ineffabile ſupra dictum artificium adhuc lateret in antro Trophonii; non poteram multum ex eo proficere, attamen illud ſcio, nec meâ excedit memoriâ, quod uterus tunc temporis pro certo audiverit ſpongioſus, praeſertim uterum gerentium, at verò, poſt nobilem ſupra dictam revelationem dicti artificii mutavi illam ſententiam, nullus dubitans, quin illud ita dictum celluloſum, ſpongioſum, ſi non in totum, ſaltem, maximâ ex parte eſſe vaſculoſum transverſim ſectum: quamvis dicere nequeam, *veni & vide!* Itaque illud reſervandum donec occaſio ſuppetat uberior. Interim CLAR. VIR, antequam calamum deponam, TIBI referam, quid mihi contigerit circa uteri non gravidi repletionem ceraceâ materiâ rubrâ. Repleveram dico, illum ſummâ cautelâ, ne ceracea materia exitum quaereret praeternaturalem, quo facto, uterus ſummâ rubedine ſuperbiens, occurrebat nobis, ceu totus quantus, ex vaſis ſanguineis conſtitutus. Conſidera nunc, ſi ille uterus fuiſſet factus gravidus, & ſi omnia illa vaſa, quae ſunt innumerabilia, fuiſſent extenſa, prout videmus fieri in utero gravido, quid mirum, ſi uterus gravidus in tali conſtitutione nobis occurreret, ceu ſpongioſus & celluloſus: itaque quam facile illud nobis imponeret, facile eſt concipere. Iam tempus vocat me ad alia, haud negligenda, ne autem videar ingratus, TIBI EXC. VIR, debitas maximasque ago gratias, quod ſyſtemati meo novo, calculum appoſueris circa muſculum

lum uterinum, & iustò firmiore cohaesione placentae uterinae: praesertim quod illud viderim factum à PROFESSORE tam PRAECLARO, & iure merito PRIMARIO, idque per praelum in usum publicum. BENIGNISSIMVS CREATOR, qui omnibus prospicit, TE salvum ac prosperum reddat ad nestoreos annos, praecor. Vale, hisce sum & maneo,

VIR EXCELLENTISS.

Dabam Amstelodami d. 2. Febr. 1727.

Totus tuus

FR: RVYSCH.

EXPLI-

EXPLICATIO

TABULÆ.

FIGURA I.

Exhibet Plantam in Planta repertam.
AA. Truncus.
BB. Rami.

FIGURA II.

Denotat Segmentum alterius Plantae fiſtulae inſtar cavum, & repertum in alia Planta.
A. Fiſtula.
B. Cavitas eius.
C. Celluloſitates, cryptas Boerhaavianas mentientes.
D. Craſſities ſubſtantiae fiſtulae.

ERRATA ſic emendanda.

Pag. 9. lin. 13. pro ſubtiliſſimaruum l. ſubtiliſſimarum.
Pag. 10. lin. 9. pro ſcupulum l. ſcrupulum.
Pag. 15. lin. 13. equidem l. quidem. lin. 22. brevi l. brevis.
Pag. 16. lin. 1. EPISTOLA GRATVLATORIA. l. FREDERICI RVYSCHII. lin. 2. poſt habes adde haec. lin. 23. mei l. meos.

TAB.

